

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年3月17日 (17.03.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/025211 A1

(51)国際特許分類⁷:

H04N 5/225

(21)国際出願番号:

PCT/JP2004/010647

(22)国際出願日:

2004年7月27日 (27.07.2004)

(25)国際出願の言語:

日本語

(26)国際公開の言語:

日本語

(30)優先権データ:

特願2003-312823 2003年9月4日 (04.09.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社ニコン (NIKON CORPORATION) [JP/JP]; 〒1008331 東京都千代田区丸の内三丁目2番3号 Tokyo (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 後藤幸夫 (GOTO, Takao) [JP/JP]; 〒1008331 東京都千代田区丸の内三丁目2番3号 株式会社ニコン内 Tokyo (JP). 因哲生 (IN, Tetsuo) [JP/JP]; 〒1008331 東京都千代田区丸の内三丁目2番3号 株式会社ニコン内 Tokyo (JP).

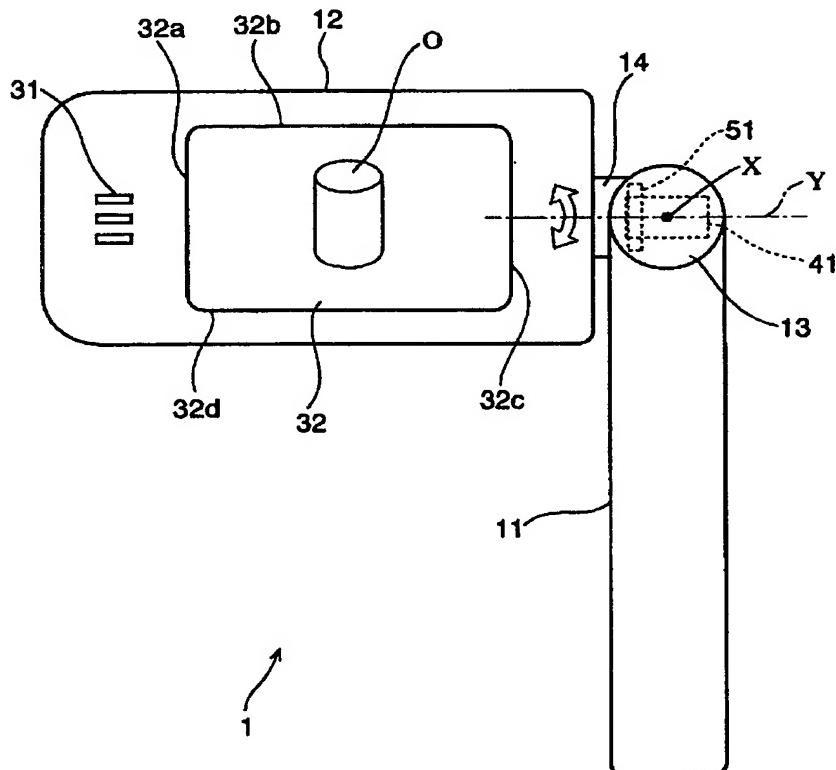
(74)代理人: 稲本義雄 (INAMOTO, Yoshio); 〒1600023 東京都新宿区西新宿7丁目11番18号 711ビルディング4階 Tokyo (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

[統葉有]

(54)Title: MOBILE TERMINAL

(54)発明の名称: 携帯端末



(57) Abstract: There is provided a mobile terminal capable of matching the direction of an object displayed with the direction of the actual object. A basic state upon imaging is the state of Fig. 5. That is, a cover section (12) is raised by about 90 degrees around the X axis with respect to a main body (11) and a perpendicular line of a display section (32) is in the same direction as the optical axis of a CCD (41). In this state, an image acquired by the CCD (41) is displayed directly on the display section (32). On the other hand, when the cover section (12) is further rotated by 90 degrees with respect to the main body (11) and an angle detector (51) detects the state that the main body (11) and the cover section (12) are opened by about 180 degrees, the image acquired by the CCD (41) is rotated by 90 degrees and the rotated image is displayed on the display section (32). The present invention can be applied to a mobile telephone and a PDA having a configuration for rotating around two axes or a mobile terminal such as a personal computer.

(57) 要約: 本発明は、表示される被写体の向きと、実際の被写体の向きを一致させることができるようとする携帯端末に関する。蓋部12が、本体部11に対してX軸を中心としてほぼ90度起こした状態にあり、かつ、表

[統葉有]

WO 2005/025211 A1



DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

示部32の垂線がCCD41の光軸と同じ方向にある図5の状態が、撮影時の基準の状態とされる。この状態のとき、CCD41により取り込まれる画像が表示部32にそのまま表示される。一方、図5の状態から、さらに、蓋部12が本体部11に対して90度回転され、本体部11と蓋部12がほぼ180度開いた状態にあることが角度検出器51により検出された場合、CCD41により取り込まれる画像が90度回転され、回転された画像が表示部32に表示される。本発明は、2軸で回動可能な構成を有する携帯電話機やPDA、或いはパーソナルコンピュータなどの携帯型の端末に適用することができる。